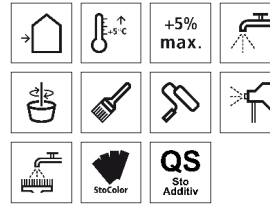


Ficha técnica

StoColor X-black

Pintura para fachada con tecnología X-Black para la reducción del calentamiento con tonos oscuros



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - para revestimientos reflectantes térmicos sobre soportes minerales y orgánicos
 - para pinturas de colores intensos
 - no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie (no es válido para los elementos para fachada StoDeco)

- Propiedades**
- refleja la parte de infrarrojos próximos de la luz solar
 - reduce el calentamiento solar de las superficies de las fachadas
 - aumenta la seguridad frente a la formación de grietas en el soporte
 - mantiene la textura
 - altamente hidrófugo
 - permeable al vapor de agua
 - aglomerante de acrilato puro
 - resistente a los álcalis
 - muy buena adherencia
 - posibilidad de conservante de película adicional
 - muy buen poder de recubrimiento
 - especialmente para tonalidades intensas

- Aspecto**
- mate

- Particularidades/Observaciones**
- con película de protección encapsulada

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	1,25 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 bajo

Ficha técnica

StoColor X-black

Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	8.200	valor medio
Brillo	EN 1062-1	Matt	G3
Espesor de capa seca	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; \leq 200
Tamaño de los granos	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fino

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura mínima del sustrato de soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

La temperatura del soporte debe ser superior a la temperatura del punto de rocío. la diferencia recomendada es de +3 °C

Preparación de los materiales Empleo como capa intermedia: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.
Empleo como capa de acabado: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.
No mezclar con otros productos.

Diluir con la menor cantidad posible de agua para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien el material antes de aplicar. Si el material se aplica con una máquina o con una bomba, ajustar la consistencia de la aplicación según corresponda. El material con colores intensos no se debe diluir en agua o, en caso de hacerlo, con muy poca. Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.
	por capa de pintura	0,15 - 0,18 l/m ²
	con 2 pasos de trabajo	0,30 - 0,36 l/m ²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso

Ficha técnica

StoColor X-black

concreto.

Estructura del recubrimiento Imprimación base
 En función del tipo y del estado del soporte base, puede ser necesario emplear imprimaciones endurecedoras reguladoras de la capacidad de absorción.
 Sobre un soporte mineral, se recomienda emplear una imprimación base que regule la capacidad de absorción y que sea imprimante.
 Nota:
 Si la imprimación base no se realiza correctamente, podrían verse mermadas las propiedades de aplicación y el aspecto del producto. productos: p. ej. StoPrim Micro, StoPlex W
 capa intermedia:
 StoColor X-black

 capa de acabado:
 StoColor X-black

 En función del soporte y del color será necesario aplicar más capas de pintura.

 Los datos técnicos están basados considerando un revestimiento doble.

Aplicación pintar, rodillos, pistola airless

 aplicación sin niebla con un equipo de pulverización Airless:
 boquilla: 4/17 - 4/25
 presión: 80 - 100 bar

 Recomendación: Utilizar una prolongación de boquilla y un latiguillo flexible.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque Una elevada humedad, las bajas temperaturas y un reducido intercambio de aire alargan los tiempos de endurecimiento y secado.

 Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente aplicadas.

 con una temperatura del aire y del soporte de +20°C y una humedad relativa del aire de 65%: no trabajar sobre la superficie antes de aprox. 8 horas.

Limpieza de las herramientas Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color tintable según Sistema StoColor

 La fórmula especial con tecnología NIR puede provocar ligeras diferencias de color frente a los colores estándar. Sobre superficies que estén entre sí

Ficha técnica

StoColor X-black

relacionadas o que estén contiguas, solamente se deberá emplear material con el mismo número de lote.

Material tintado:

Antes de la aplicación, comprobar si el material se corresponde con el color de pintura encargado. Pueden producirse ligeras diferencias de color con respecto a suministros anteriores. Sobre una misma superficie, emplear solamente el material entregado que tenga el mismo número de lote.

Si se dispone de diferentes lotes, deberán mezclarse antes de la aplicación.

estabilidad del color:

Las inclemencias atmosféricas, la humedad, la radiación UV y a las absorciones, pueden alterar las superficies del revestimiento. Es posible que se produzcan cambios de color. El proceso de cambio es dinámico y es influenciado por las condiciones climáticas y por la exposición. Es aplicable la normativa nacional vigente correspondiente, fichas técnicas, etc.

Rotura del material de relleno:

Las cargas mecánicas pueden dañar el material de relleno del producto dejando marcas claras. Esto no tiene ningún efecto sobre la calidad ni la funcionalidad del producto.

precisión del color:

Las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color. evitar en todo momento las siguientes condiciones (a - d):

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en la superficie
- c. fuertes variaciones por zonas en la alcalinidad y en los ingredientes del soporte
- d. radiación solar directa con formación de sombras muy marcadas sobre el revestimiento aún húmedo

Lavado de herramientas:

Si el revestimiento aún no se ha secado completamente, la incidencia del agua en forma de rocío, niebla o lluvia, etc. puede liberar parte de sus excipientes del revestimiento y hacer que se depositen sobre la superficie. El efecto es más o menos visible en función de la intensidad del color. Esto no influye en la calidad del producto. Las marcas desaparecen con el tiempo.

Tintable	La persona encargada de la aplicación no puede tintar el producto.
Embalaje	cubo
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.
Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la

Ficha técnica

StoColor X-black

máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.
 Explicación del n.º de lote:
 Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural
 Ejemplo: 1450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2021

Certificados / Homologaciones

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L y StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Evaluación técnica europea
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS y StoLevell Beta) Evaluación técnica europea
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (construcción de madera - MW-L y StoLevell Uni/StoLevell Novo, fijación: adhesiva) Evaluación técnica europea
ETA-09/0267	StoTherm Resol Evaluación técnica europea

Identificación

Grupo de productos	Pintura de fachada
---------------------------	--------------------

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
 dispersión de polímeros
 dióxido de titanio
 material de relleno mineral
 material de relleno silicático
 agua
 glicol éter
 alifatos
 espesante
 Antiespumante
 Dispersante
 Humectante
 conservante para películas basado en Isoproturon/Terbutryn
 conservante para películas basado en 3-yodo-2-propinil butilcarbamato (IPBC)
 conservante basado en BIT/ZPT
 conservante basado en CIT/MIT 3:1

Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.
 ¡Observe la ficha de seguridad!
 Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Ficha técnica

StoColor X-black

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

EUH208

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com